



IP SERVICES

[Home](#) [IP Services](#) [PatentScope](#) [Patent Search](#)


Search result: 6 of 10

## (WO/1998/005011) A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR SECURE, STORED VALUE TRANSACTIONS OVER AN OPEN COMMUNICATION NETWORK UTILIZING AN EXTENSIBLE, FLEXIBLE ARCHITECTURE

<a href="#">Biblio. Data</a>	<a href="#">Description</a>	<a href="#">Claims</a>	<a href="#">National Phase</a>	<a href="#">Notices</a>	<a href="#">Documents</a>
------------------------------	-----------------------------	------------------------	--------------------------------	-------------------------	---------------------------

### Latest published bibliographic data

**Publication No.:** WO/1998/005011  
**Publication Date:** 05.02.1998

**International Application No.** PCT/US1997/013673  
**International Filing Date:** 31.07.1997

**Int. Class.<sup>8</sup>:** G06Q 20/00, G07F 7/08, H04L 29/06.

**Applicants:** VERIFONE, INC. [US/US]; 4988 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1200 (US) (*All except US*).  
 ROWNEY, Kevin, T., B. [US/US]; 748 Duncan Street, San Francisco, CA 94131 (US) (*US only*).

**Inventor:** ROWNEY, Kevin, T., B. [US/US]; 748 Duncan Street, San Francisco, CA 94131 (US) (*US only*).

**Agents:** STEPHENS, L., Keith ; Warren, Perez & Stephens, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).  
 WARREN, Sanford, E., Jr.; Warren, Perez & Stephens, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).

**Priority Data:** 08/692,907 31.07.1996 US

**Title:** (EN) A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR SECURE, STORED VALUE TRANSACTIONS OVER AN OPEN COMMUNICATION NETWORK UTILIZING AN EXTENSIBLE, FLEXIBLE ARCHITECTURE  
 (FR) SYSTÈME, PROCÉDE ET ARTICLE DE FABRICATION POUR TRANSACTIONS SECURISEES A VALEUR PREENREGISTREE DANS UN RESEAU OUVERT DE COMMUNICATIONS UTILISANT UNE ARCHITECTURE SOUPLE ET EXTENSIBLE

**Abstract:** (EN) An architecture that provides a server that communicates bidirectionally with a gateway over a first communication link, over which service requests flow to the server for one or more merchants and/or consumers is disclosed. Service requests are associated with a particular merchant based on storefront visited by a consumer or credentials presented by a merchant. Service requests result in merchant specific transactions that are transmitted to the gateway for further processing on existing host applications. By presenting the appropriate credentials, the merchant could utilize any other computer attached to the Internet utilizing a SSL or SET protocol to query the vPOS system remotely and obtain capture information, payment administration information, inventory control information, audit information and process customer satisfaction information. Secure transmission of a value transfer protocol transaction is provided between a plurality of computer systems over a public communication system, such as the Internet. A connection is created between two computer systems using a public network, such as the Internet, to connect the computers. Then, digital certificates and a digital signature are exchanged to ensure that both parties are who they say they are. Finally, the two smart cards involved in a transaction are read by individual computers connected utilizing the network, and the value transfer protocol is executed over the secured network. The value transfer protocol facilitates the exchange of money between the two smart cards.



(FR) La présente invention concerne une architecture où l'on a recours à un serveur qui communique de façon bidirectionnelle avec une passerelle sur une première liaison de communication, sur laquelle les demandes de service sont adressées au serveur de la part d'un ou plusieurs négociants et/ou consommateurs. Les demandes de service sont relatives à un négociant particulier en fonction des stands visités par les consommateurs ou de références présentées par un négociant. Les demandes de service aboutissent donc à des transactions marchandes spécifiques qui sont transmises à la passerelle pour un traitement consécutif par des applications d'hôte existantes. En présentant les références appropriées, le négociant peut utiliser tout autre ordinateur relié au réseau Internet sous

protocole SSL ou SET pour requerrir le système VPOS distant et obtenir tout type d'information: capture, gestion de paiement, commande d'inventaire, audit et enquête de satisfaction client. La transmission sécurisée d'une transaction de protocole de transfert de valeur est obtenue entre une série de systèmes d'ordinateur sur un système public de communications, tel le réseau Internet. Une connexion peut s'établir entre deux systèmes d'ordinateur utilisant un réseau public, tel que le réseau Internet, pour relier les ordinateurs. Des certificats numérisés et une signature numérique sont alors échangés pour s'assurer que l'identité des deux interlocuteurs correspond à leurs dires. Enfin, les deux cartes à puce impliquées dans une transaction sont lues par des ordinateurs individuels interconnectés via le réseau, et le protocole de transfert de valeur est exécuté sur le réseau sécurisé. Le protocole de transfert de valeur facilite l'échange d'argent entre les deux cartes à puce.

**Designated States:** AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW.  
 African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW)  
 Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)  
 European Patent Office (EPO) (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)  
 African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Publication Language:** English (EN)

**Filing Language:** English (EN)